

# Impulse II mobility charger

www.victronenergy.com



### Adaptief 4-traps laad algoritme: bulk – absorption – float – storage

De Impulse II lader is voorzien van een microprocessor gestuurd 'adaptief' accu management systeem. De adaptieve functie past het laadproces automatisch aan aan het gebruik van de accu.

### Minder onderhoud en minder snelle veroudering wanneer de accu niet wordt gebruikt: de opslagfase

De opslagfase wordt geactiveerd wanneer de accu al 24 uur niet is ontladen. In de opslagfase wordt de druppelspanning verlaagd naar 2,2 V/cel (26,4 V voor een 24 V accu) om corrosie van de positieve platen en vloeistof verlies door gasvorming beperkt te houden. Eens per week wordt de spanning weer verhoogd naar het absorptieniveau om de accu te 'egaliseren'. Deze functie voorkomt stratificatie van elektrolyt en sulfatering, belangrijke oorzaken van snelle veroudering van een accu.

### Beschermd tegen oververhitting

De uitgangsstroom neemt af bij een omgeving temperatuur van meer dan 30°C, maar de lader wordt niet uitgeschakeld.

### Twee LEDs voor statusindicatie

Rode LED: bulk, absorption

Groene LED: float, storage en repeated absorption (refresh)

Beide LEDs knipperen: omgepoold aangesloten, kortsluiting, overspanning

### Instelbaar en uitleesbaar (Smart versie)

De Impulse II Smart is voorzien van Bluetooth Smart draadloze communicatie. Hiermee kan de status uitgelezen worden en kunnen instellingen gewijzigd worden met een smartphone, tablet of laptop.

Impulse II	24/6 24/6 Smart	24/8 24/8 Smart
Ingangsspanning	230VAC (bereik 180-265VAC)	
Frequentie	50/60Hz (bereik 45-65HZ)	
Rendement	95%	
Energie verbruik in nullast	0,5W	
Laadspanning 'absorptielading'	28,8V	
Laadspanning 'druppellading'	27,6V	
Laadspanning 'opslag'	26,4V	
Temperatuurcompensatie	-32 mV/°C	
Laad algoritme	4-traps adaptief	
Laadstroom	6A	8A
Minimum accu capaciteit	60Ah	80Ah
Retourstroomverbruik	1mA (0,7Ah per maand)	
Beveiligingen	Omgekeerde accupolariteit	Kortsluiting uitgang Oververhitting
Temperatuur bereik	-30 tot +60°C (nominale uitgangsstroom tot 30°C)	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Bluetooth communicatie	Alleen de Smart versie	
<b>KAST</b>		
Materiaal en kleur	Polycarbonaat-ABS, donkergrijs (RAL7021 )	
Accuaansluiting	Zwarte kabel met XLR connector, lengte 1,9 meter	
230VAC aansluiting	Kabel van 1,9 meter met CEE 7/17 stekker	
Beschermklasse	IP44 en IP65 versies beschikbaar	
Gewicht	1,3kg	
Afmetingen (h x b x d)	60 x 105 x 190 mm	
<b>NORMEN</b>		
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 12184, ISO 7176-14	
Emissie	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, ISO 7176-26	
Immunititeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	